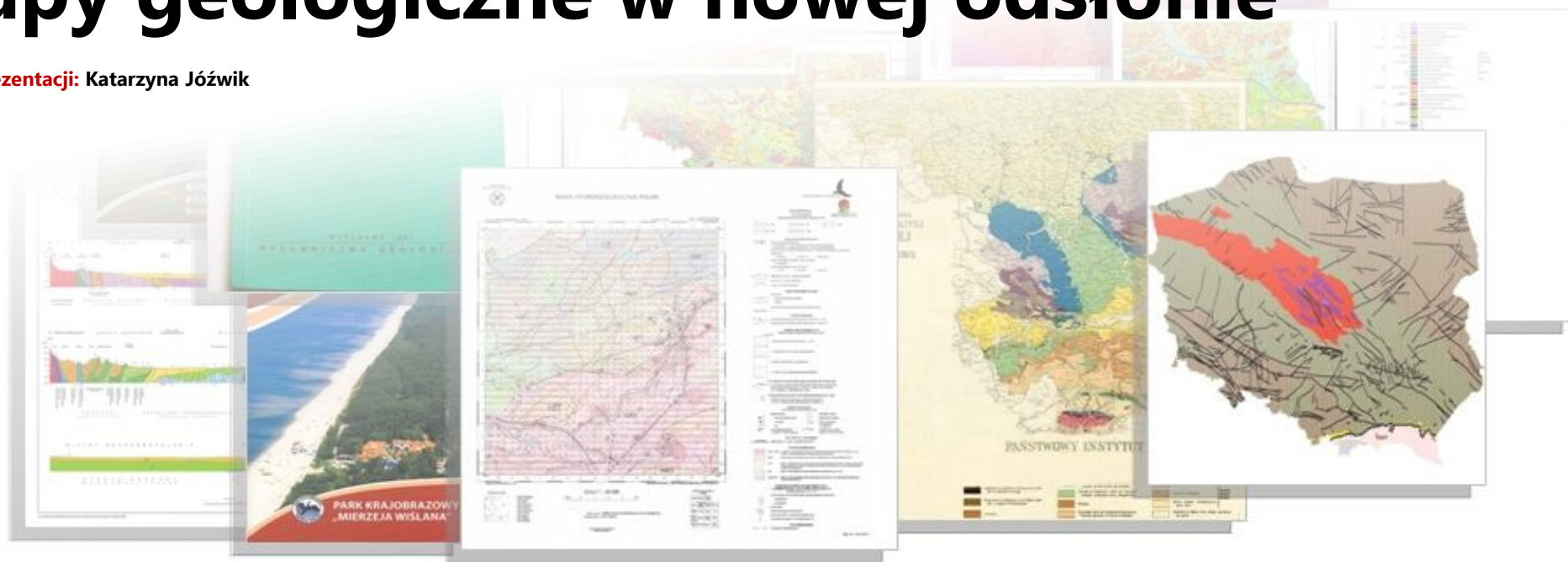


Wspólna Platforma Kartografii Geologicznej (WPKG): Mapy geologiczne w nowej odsłonie

Autor prezentacji: Katarzyna Jóźwik





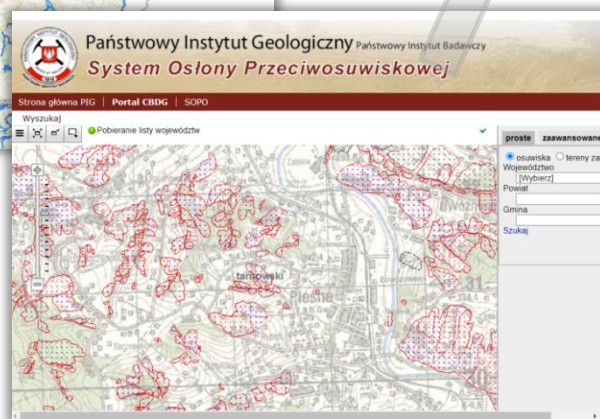
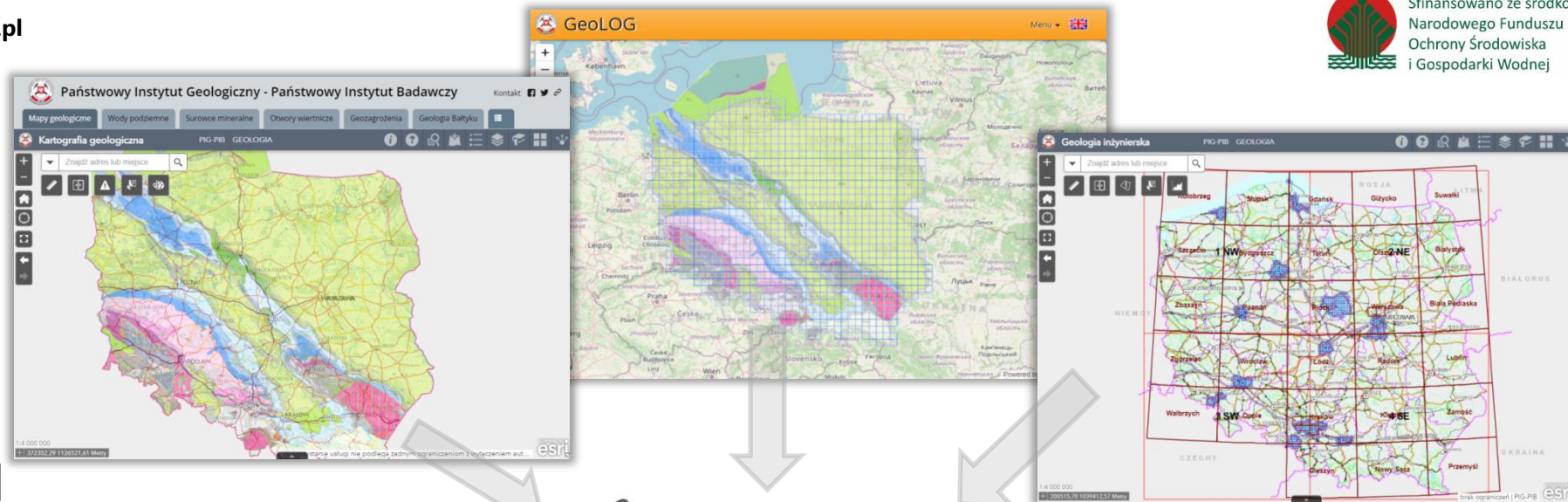
Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

pgi.gov.pl

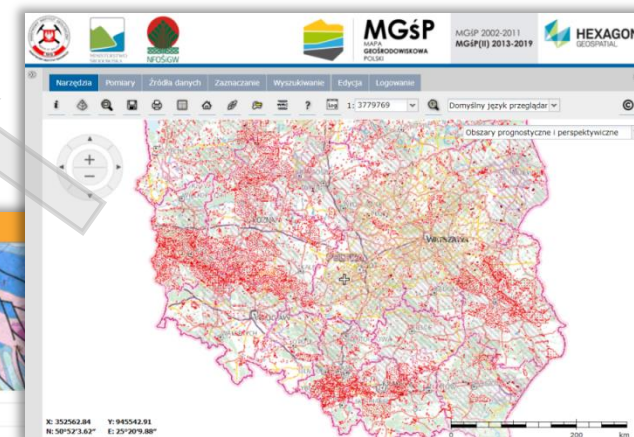


Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

Centralny punkt dostępu do zasobów kartografii geologicznej



WPKG
WSPÓLNA PLATFORMA
KARTOGRAFII GEOLOGICZNEJ



WPKG
WSPÓLNA PLATFORMA
KARTOGRAFII GEOLOGICZNEJ

5. FORUM
14-15.12.2022
PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ
PSH PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY HYDROGEOLOGICZNEJ



Centralny punkt dostępu do zasobów kartografii geologicznej

- Nazwa projektu: „**Utworzenie Wspólnej Platformy Kartografii Geologicznej (WPKG)**”
- Czas trwania: **01.07.2019 – 31.12.2024**
- Budżet: **~9,800,000 PLN**
(prace własne, prace podwykonawców oraz inwestycje)
- Finansowanie: Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
- Cel projektu:
 - usystematyzowanie, cyfryzacja, zgromadzenie i zabezpieczenie w zintegrowanym zasobie danych wszystkich produktów kartograficznych PIG-PIB, a następnie ich udostępnienie poprzez wspólny punkt dostępowy w domenie **pgi.gov.pl**
 - modernizacja narzędzi i systemu służących do cyfrowego opracowania i przygotowania SMGP do udostępniania



Program Otwarte Dane oraz ustawa o ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego



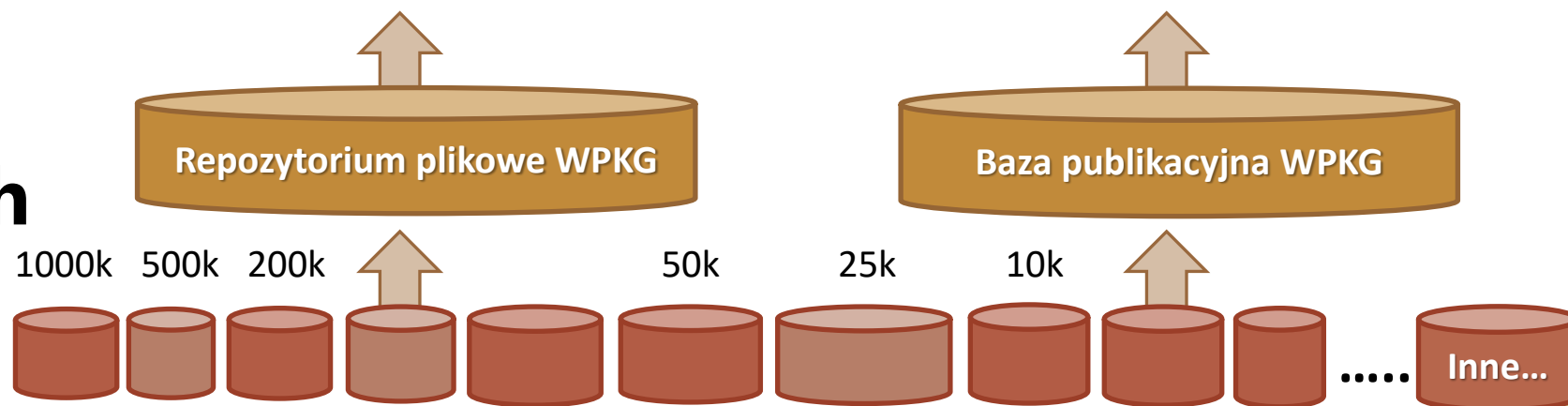
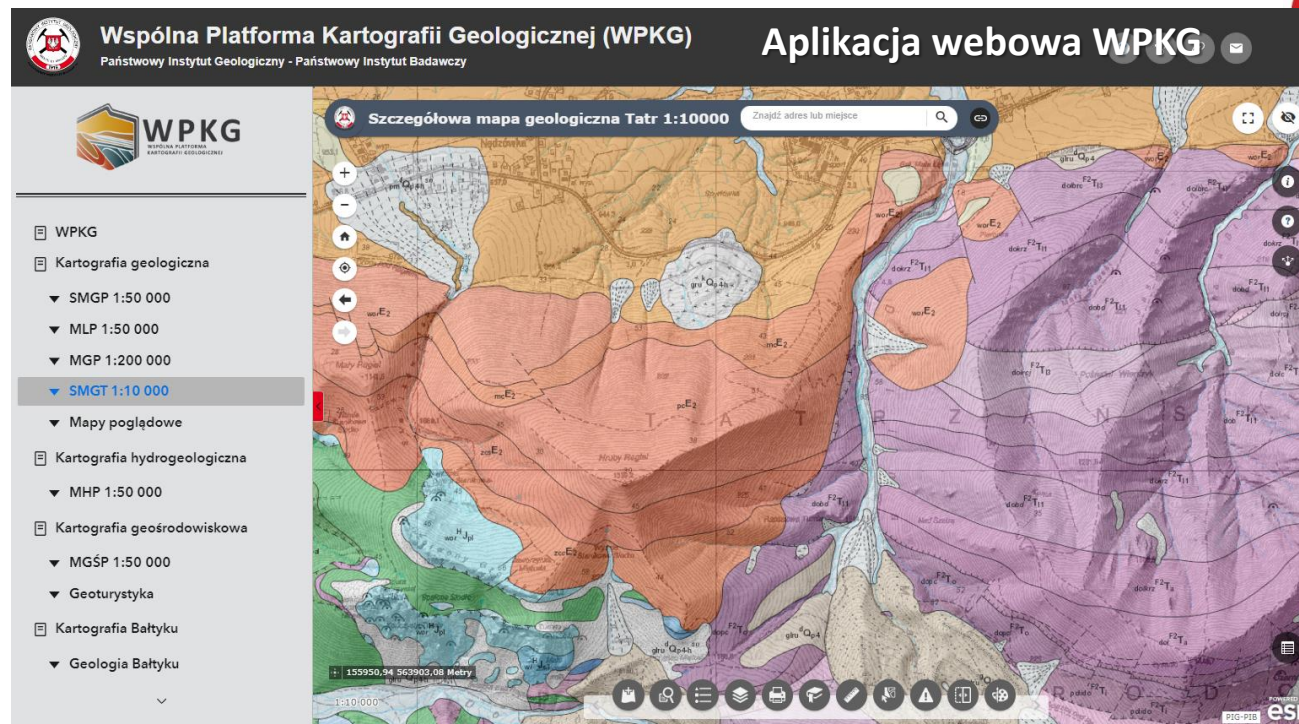
Program Zintegrowanej Informatyzacji Państwa



Strategia Sprawne i Nowoczesne Państwo

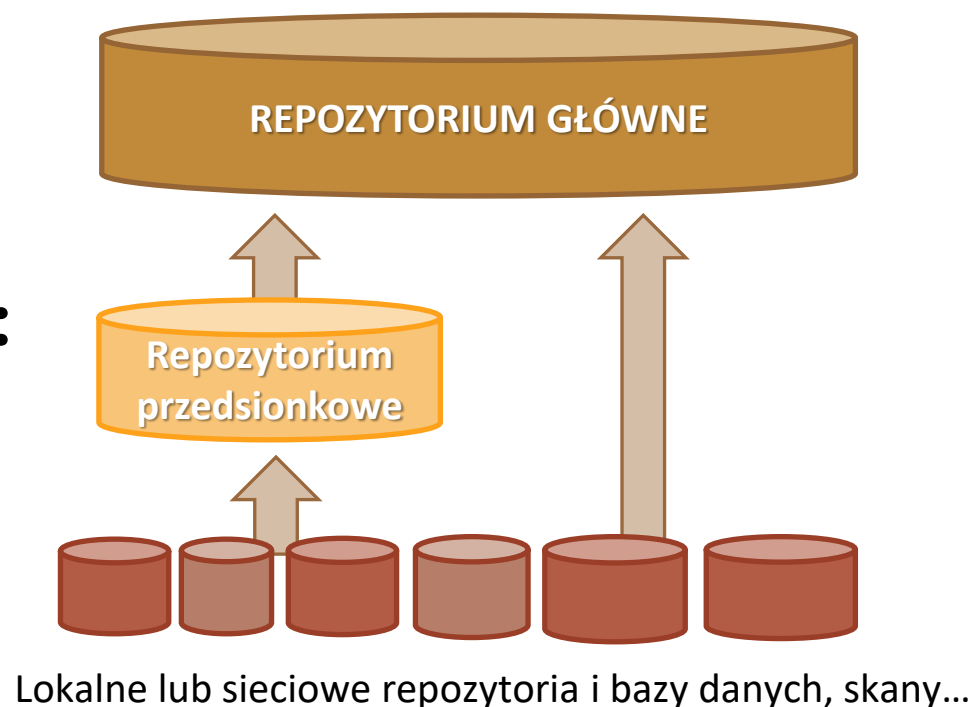


Nowoczesny systemem przechowywania i udostępniania danych kartograficznych

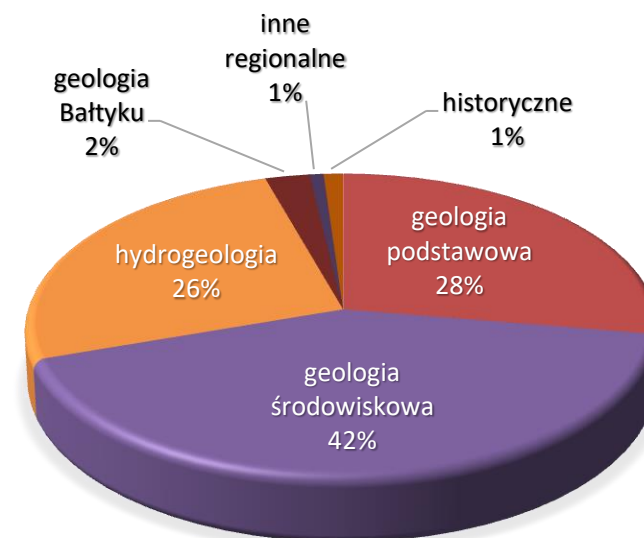


Nowoczesny system przechowywania i udostępniania danych kartograficznych: Repozytorium plikowe

Pliki rastrowe, skany map i załączników
(TIFF, PNG, JPEG, PDF), paczki danych
wektorowych (GBD, SHP i inne)



Zasilanie repozytorium – etap I



14074 unikalnych produktów

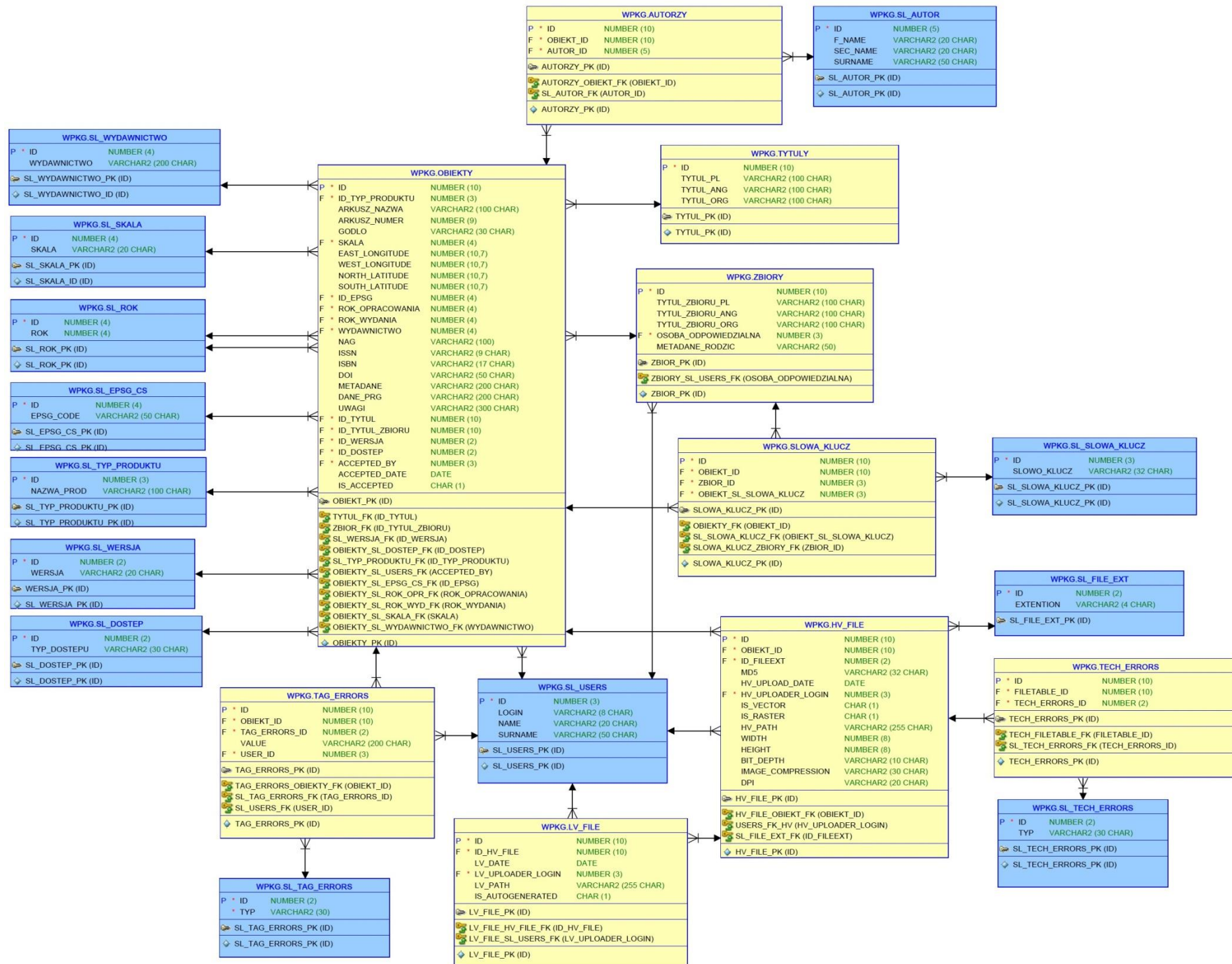
→ 34250 plików
(z uwzgl. plików z georef.)





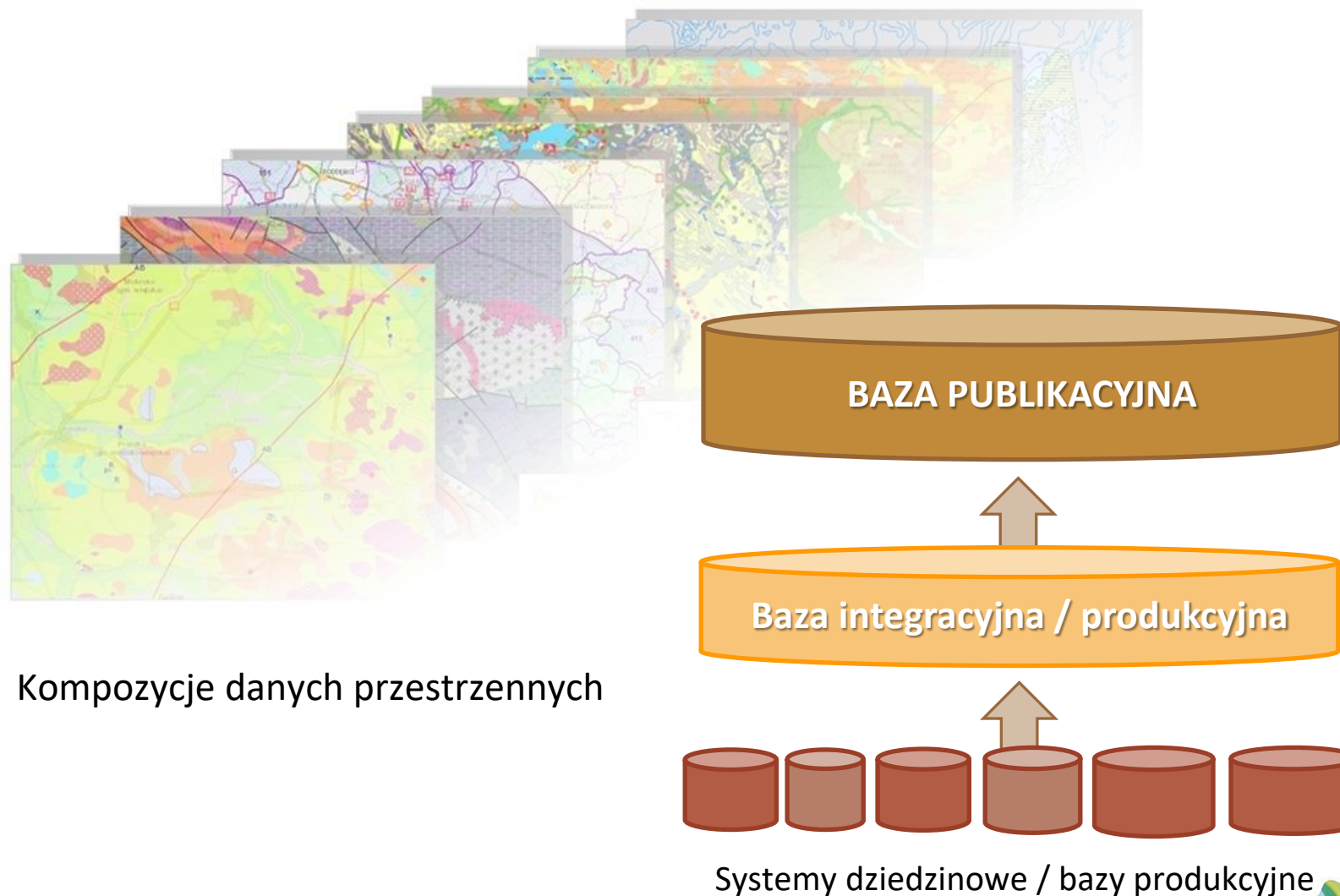
Nowoczesny systemem przechowywania i udostępniania danych kartograficznych:

Repozytorium plikowe



Nowoczesny systemem przechowywania i udostępniania danych kartograficznych:

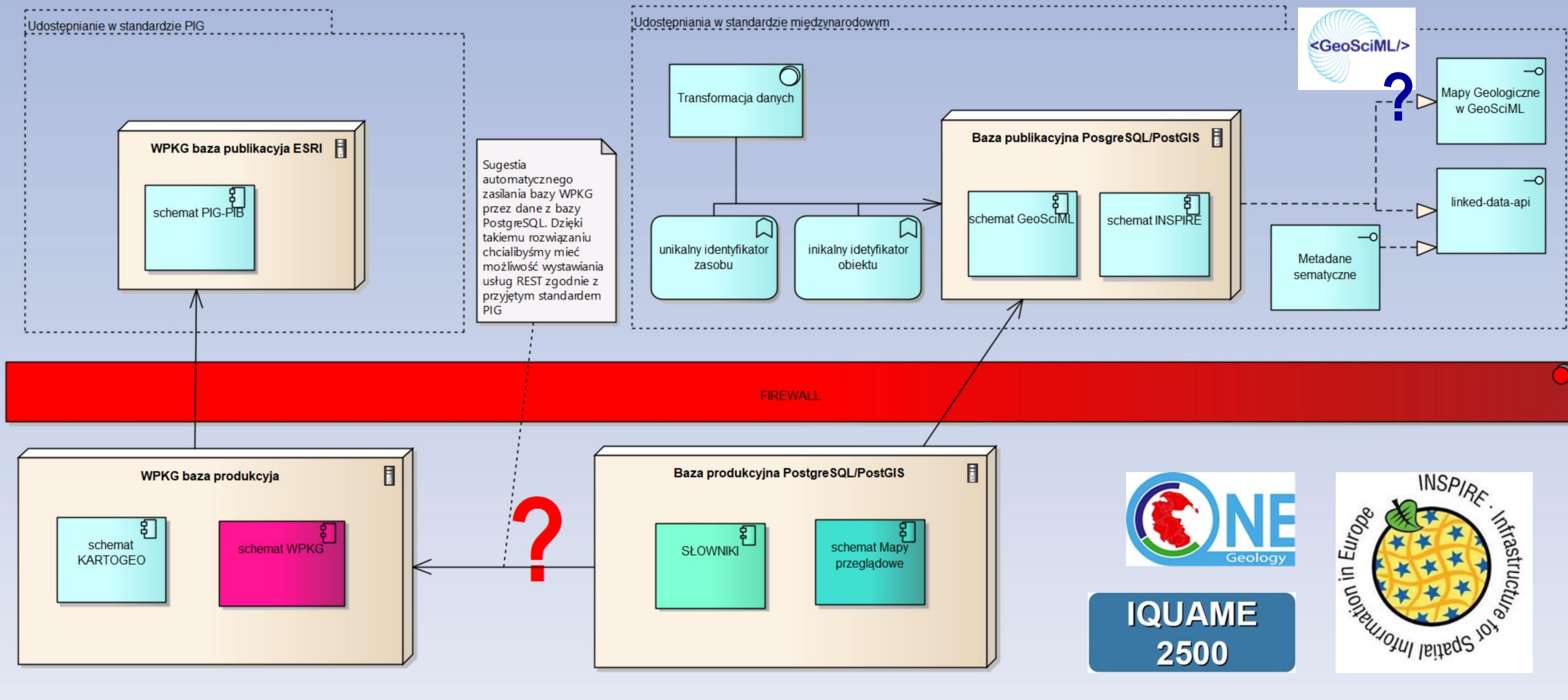
Baza danych przestrzennych



Kompozycje danych przestrzennych

Systemy dziedzinowe / bazy produkcyjne







Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

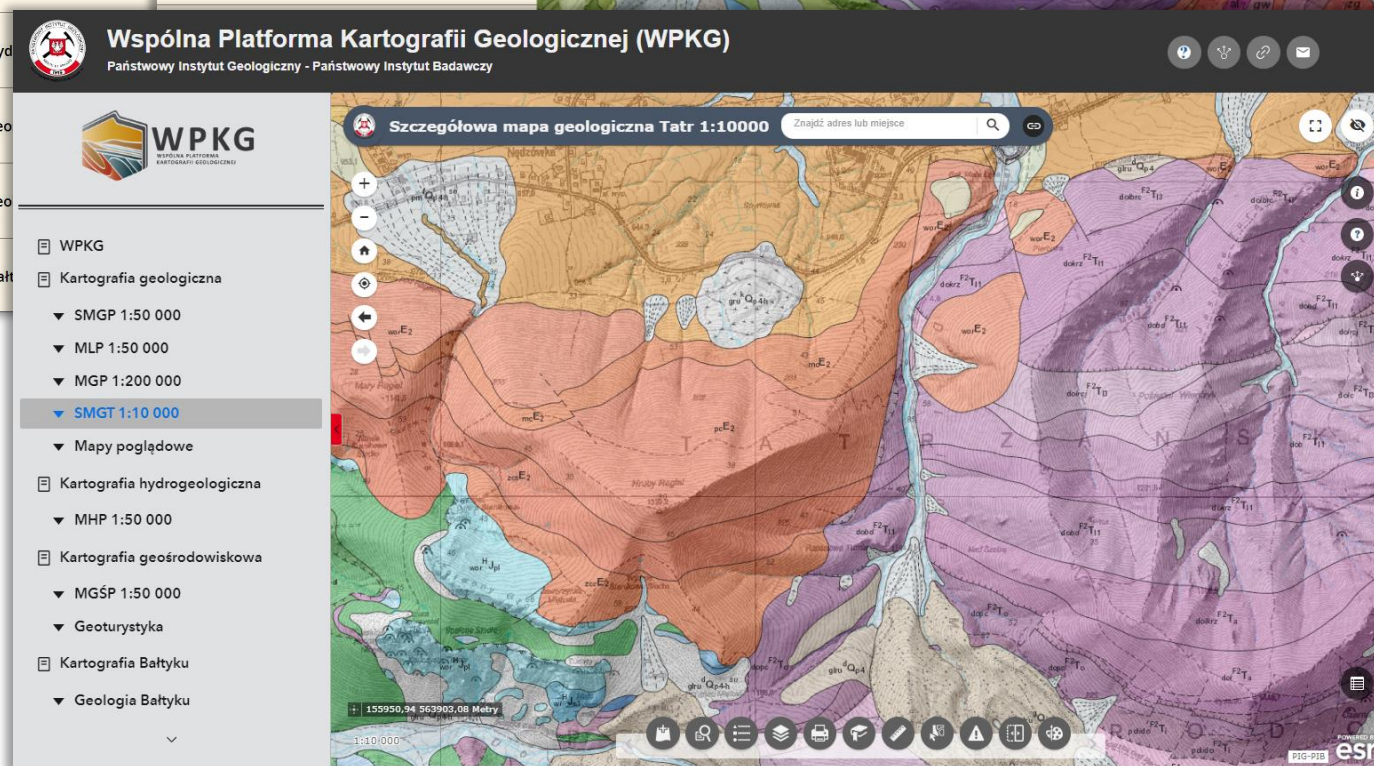
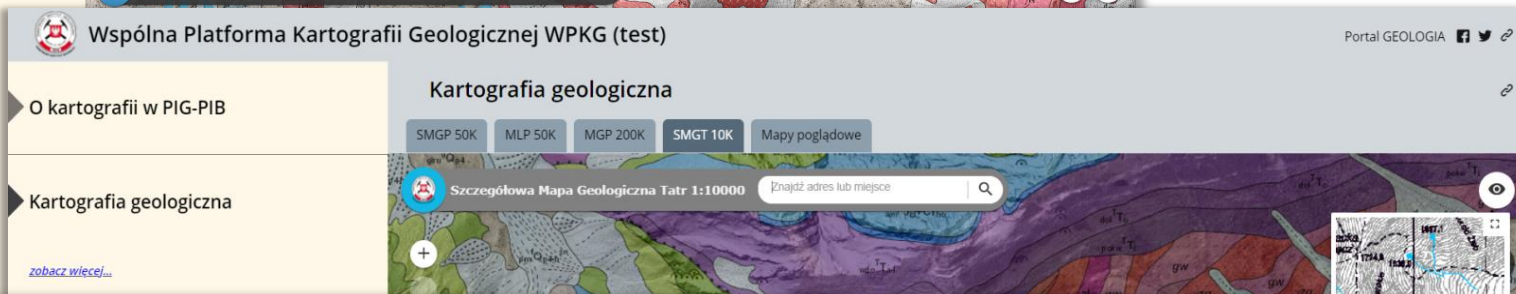
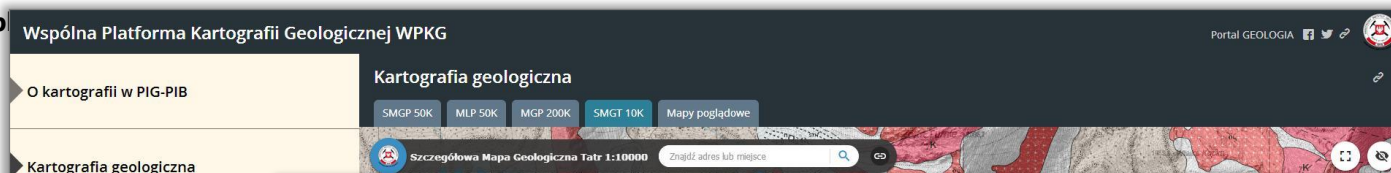
pgi.gov.pl



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

Nowoczesny
systemem
przechowywania
i udostępniania
danych
kartograficznych:

Aplikacja
webowa



WPKG
WSPÓLNA PLATFORMA
KARTOGRAFII GEOLOGICZNEJ

www.pgi.gov.pl/WPKG

5. FORUM
14-15.12 2022
PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ **PSH** PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY HYDROGEOLOGICZNEJ



**Nowe
możliwości
przeglądania
i analizy
danych
kartograficznych**



Wyszukiwanie
Przeglądanie
Kreowanie
Generowanie





Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

pgi.gov.pl

Nowe możliwości...

Wyszukiwanie

Przeglądanie

Kreowanie

Generowanie



WPKG
WSPÓLNA PLATFORMA
KARTOGRAFII GEOLOGICZNEJ

Mapy poglądowe | wpkg_v5

Wspólna Platforma Kartografii Geologicznej (WPKG)
Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy

Kartografia ogólna Znajdź adres lub miejsce

- WPKG
- Kartografia geologiczna
 - SMGP 1:50 000
 - MLP 1:50 000
 - MGP 1:200 000
 - SMGT 1:10 000
 - Mapy poglądowe**
- Kartografia hydrogeologiczna
 - MHP 1:50 000
- Kartografia geośrodowiskowa
 - MGŚP 1:50 000
 - Geoturystyka
- Kartografia Bałtyku
 - Geologia Bałtyku
- Kartografia geologiczno-inżynierska
 - Atlas geologiczno-inżynierski
 - Mapy geologiczno-inżynierskie
- Kartografia historyczna
 - Historyczne mapy geologiczne
 - Atlas Geologiczny Galicji

441667,34 855609,15 Metry

1:2 000 000

Wykorzystanie usługi nie podlega żadnym ograniczeniom z wyłączeniem automatycznego pobierania i kolekcjonowania...

esri



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

pgi.gov.pl

Nowe możliwości...

Wyszukiwanie

Przeglądanie

Kreowanie

Generowanie



WPKG
WSPÓLNA PLATFORMA
KARTOGRAFII GEOLOGICZNEJ

Wspólna Platforma Kartografii Geologicznej (WPKG)
Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy

Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski 1:50000

Znajdź adres lub miejsce

WPKG
WSPÓLNA PLATFORMA
KARTOGRAFII GEOLOGICZNEJ

- WPKG
- Kartografia geologiczna
 - SMGP 1:50 000**
 - MLP 1:50 000
 - MGP 1:200 000
 - SMGT 1:10 000
 - Mapy poglądowe
- Kartografia hydrogeologiczna
 - MHP 1:50 000
- Kartografia geośrodowiskowa
 - MGŚP 1:50 000

SMGP50K - skorowidz map

Nr arkusza: 506
Nazwa arkusza: Stęszew
Autor mapy: Chmal Ryszarda
Rok opracowania mapy: 1992
Rok druku mapy: 1996
Autor tekstu: Chmal Ryszarda
Rok druku tekstu: 1997
Rok reambulacji mapy:
Autor reambulowanej mapy:
Rok druku mapy reambulowanej:
Autor tekstu reambulowanego:
Rok druku tekstu reambulowanego:
[zobacz mapę...](#)
[Powiększ do](#)

[Arkusz](#)
[Objaśnienia](#)
[Szkic](#)
[Przekrój](#)

[Pobierz wersję wektorową](#)

SMGP_0506.7z

WYDZIAŁ 1997

WYKORZYSTANIE USŁUGI NIE PODLEGA ŻADNYM OGRANICZENIOM z wyłączeniem automatycznego pobierania i kolekcjonowania.



Nowe możliwości...

Wyszukiwanie

Przeglądanie

Kreowanie

Generowanie



WPKG
WSPÓLNA PLATFORMA
KARTOGRAFII GEOLOGICZNEJ

Wspólna Platforma Kartografii Geologicznej (WPKG)
Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy

Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski 1:50000

KATEGORIA

- Przeglądowe
- Szczegółowe
 - Geologia geośrodowiskowa
 - Geologia inżynierska
 - Geologia podstawowa
 - 10k
 - 25k
 - 50k
 - Hydrogeologia

Słowa kluczowe:
skała
region
tematyka
autor
rok opracowania
format
....

Arkusz
Objaśnienia
Szkic
Przekrój

Pobierz wersję wektorową

SMGP_0506.7z

OBJAŚNIENIA DO SZCZEGÓŁOWEJ MAPY GEOLOGICZNEJ POLSKI 1:50 000

Arkusz: 0506 (SM) (z 5 ark. 1-5 000)

WYDZIAŁ 1987



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

pgi.gov.pl

Nowe możliwości...

Wyszukiwanie

Przeglądanie

Kreowanie

Generowanie



WPKG
WSPÓLNA PLATFORMA
KARTOGRAFII GEOLOGICZNEJ

The screenshot displays the WPKG (Wspólna Platforma Kartografii Geologicznej) web application. The interface includes a top navigation bar with the PGI logo and the text "Wspólna Platforma Kartografii Geologicznej (WPKG) Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy". A left sidebar contains a hierarchical menu for navigating through different geological maps and datasets. The main area shows a geological map of Poland at a scale of 1:200,000. A search overlay window is open, displaying results for "Portal GEOLOGIA". The results list includes "Wody mineralne", "Otwory wiertnicze (CBDH)", "Głębokie otwory wiertnicze CBD...", and "SOP - osuwiska". A blue arrow points from the "SOP - osuwiska" result to a specific location on the map. The bottom of the interface features a toolbar with various map navigation and interaction tools, and a status bar showing coordinates and scale.

WPKG
WSPÓLNA PLATFORMA
KARTOGRAFII GEOLOGICZNEJ

Wspólna Platforma Kartografii Geologicznej (WPKG)
Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy

Mapa geologiczna Polski 1:200000

Wyszukaj Adres URL

Portal GEOLOGIA Wyszukaj...

Portal GEOLOGIA

Typ Dopasowanie

e-PSH Wody mineralne Usługa mapowa wg pig_mada DODAJ SZCZEGÓŁY

e-PSH Otwory wiertnicze (CBDH) Usługa mapowa wg pig_mada DODAJ SZCZEGÓŁY

Głębokie otwory wiertnicze CBD... Usługa obiektowa wg pig_mada DODAJ SZCZEGÓŁY

SOP - osuwiska

93 Pobierz aplikację

WARSTWY

354 883,63 522 354,16 Metry

1:100 000

Wykorzystanie usługi nie podlega żadnym ograniczeniom z wyłączeniem automatycznego pobierania i kolekcjonowania...

esri



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

pgi.gov.pl

Nowe możliwości...

Wyszukiwanie

Przeglądanie

Kreowanie

Generowanie



WPKG
WSPÓLNA PLATFORMA
KARTOGRAFII GEOLOGICZNEJ

The screenshot displays the WPKG (Wspólna Platforma Kartografii Geologicznej) web application. The interface is divided into several sections:

- Header:** Includes the logo of the Państwowy Instytut Geologiczny and the text "Wspólna Platforma Kartografii Geologicznej (WPKG) Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy".
- Left Sidebar:** Contains a navigation menu with categories like "WPKG", "Kartografia geologiczna", "Kartografia hydrogeologiczna", "Kartografia geośrodowiskowa", "Kartografia Bałtyku", "Kartografia geologiczno-inżynierska", and "Kartografia historyczna". The "MLP 1:50 000" option is selected under "Kartografia geologiczna".
- Main Map Area:** Displays a geological map of Poland at a scale of 1:50,000. The map shows various geological features and a specific area highlighted in pink, labeled "Pole powierzchni: 0,6 Kilometry kwadratowe".
- Right Panel (Wyświetl):** Contains drawing tools (line, polygon, etc.), a color selection tool, and a transparency slider. The "Nieprzezroczysty" (Opaque) option is selected.
- Bottom Bar:** Includes a scale bar (1:25 000), a coordinate display (498 610,41 655 275,78 Metry), and a toolbar with various map navigation and interaction icons.



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

pgi.gov.pl

Nowe możliwości...

Wyszukiwanie

Przeglądanie

Kreowanie

Generowanie



WPKG
WSPÓLNA PLATFORMA
KARTOGRAFII GEOLOGICZNEJ

The screenshot displays the WPKG (Wspólna Platforma Kartografii Geologicznej) web application. The interface is in Polish and shows a geological map of Poland at a scale of 1:50,000. The map is centered on the Minsk Mazowiecki area. A search bar at the top right contains the text "mińsk mazowiecki". A legend overlay on the left side of the map lists the following categories:

- WPKG**
- Kartografia geologiczna**
 - SMGP 1:50 000
 - MLP 1:50 000**
 - MGP 1:200 000
 - SMGT 1:10 000
 - Mapy poglądowe
- Kartografia hydrogeologiczna**
 - MHP 1:50 000
- Kartografia geośrodowiskowa**
 - MGŚP 1:50 000
 - Geoturystyka
- Kartografia Bałtyku**
 - Geologia Bałtyku
- Kartografia geologiczno-inżynierska**
 - Atlas geologiczno-inżynierski
 - Mapy geologiczno-inżynierskie
- Kartografia historyczna**
 - Historyczne mapy geologiczne
 - Atlas Geologiczny Galicji

The map view shows a geological map with various colored regions representing different geological units. A search bar at the top right contains the text "mińsk mazowiecki". A legend overlay on the left side of the map lists the following categories:

- WPKG**
- Kartografia geologiczna**
 - SMGP 1:50 000
 - MLP 1:50 000**
 - MGP 1:200 000
 - SMGT 1:10 000
 - Mapy poglądowe
- Kartografia hydrogeologiczna**
 - MHP 1:50 000
- Kartografia geośrodowiskowa**
 - MGŚP 1:50 000
 - Geoturystyka
- Kartografia Bałtyku**
 - Geologia Bałtyku
- Kartografia geologiczno-inżynierska**
 - Atlas geologiczno-inżynierski
 - Mapy geologiczno-inżynierskie
- Kartografia historyczna**
 - Historyczne mapy geologiczne
 - Atlas Geologiczny Galicji

The map view shows a geological map with various colored regions representing different geological units. A search bar at the top right contains the text "mińsk mazowiecki". A legend overlay on the left side of the map lists the following categories:

- WPKG**
- Kartografia geologiczna**
 - SMGP 1:50 000
 - MLP 1:50 000**
 - MGP 1:200 000
 - SMGT 1:10 000
 - Mapy poglądowe
- Kartografia hydrogeologiczna**
 - MHP 1:50 000
- Kartografia geośrodowiskowa**
 - MGŚP 1:50 000
 - Geoturystyka
- Kartografia Bałtyku**
 - Geologia Bałtyku
- Kartografia geologiczno-inżynierska**
 - Atlas geologiczno-inżynierski
 - Mapy geologiczno-inżynierskie
- Kartografia historyczna**
 - Historyczne mapy geologiczne
 - Atlas Geologiczny Galicji



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

pgi.gov.pl

Nowe możliwości...

Wyszukiwanie

Przeglądanie

Kreowanie

Generowanie



WPKG
WSPÓLNA PLATFORMA
KARTOGRAFII GEOLOGICZNEJ

The screenshot displays the WPKG (Wspólna Platforma Kartografii Geologicznej) web application. The interface includes a sidebar with a navigation menu, a main map area, and a search results panel.

Navigation Menu:

- WPKG
- Kartografia geologiczna
 - SMGP 1:50 000
 - MLP 1:50 000**
 - MGP 1:200 000
 - SMGT 1:10 000
 - Mapy poglądowe
- Kartografia hydrogeologiczna
 - MHP 1:50 000
- Kartografia geośrodowiskowa
 - MGŚP 1:50 000
 - Geoturystyka
- Kartografia Bałtyku
 - Geologia Bałtyku
- Kartografia geologiczno-inżynierska
 - Atlas geologiczno-inżynierski
 - Mapy geologiczno-inżynierskie
- Kartografia historyczna
 - Historyczne mapy geologiczne
 - Atlas Geologiczny Galicji

Search Results Panel:

Zapytanie: mlnsk mazowiecki

Wyniki:

- Zadania:** MLP50K - wydzielenia geologiczne _Wyn
- Wyświetlane obiekty: 3/3**
- MLP50K - wydzielenia geologiczne**
 - Litologia: Piasłki zwirowate
 - Geneza: wodnolodowcowa
 - Lithology: Gravelly sands
 - Genesis: Fluvioiglacial
- MLP50K - wydzielenia geologiczne**
 - Litologia: Piasłki zwirowate
 - Geneza: wodnolodowcowa
 - Lithology: Gravelly sands
 - Genesis: Fluvioiglacial
- MLP50K - wydzielenia geologiczne**
 - Litologia: Piasłki zwirowate
 - Geneza: wodnolodowcowa
 - Lithology: Gravelly sands
 - Genesis: Fluvioiglacial

Udostępnianie:

Udostępnij łącze do tej aplikacji

[03%2C3495619.9681%2C7019182.7358%2C102100](https://cbdportal.pgi.gov.pl/wpkg/?_extent=1930189.6288%2C6258481.4303%2C349561.03%2C3495619.9681%2C7019182.7358%2C102100)

[Opcje łącza](#)

Osadź tę aplikację w witrynie internetowej

`<iframe width="300" height="200" frameborder="0" scrolling="no" allowfullscreen src="https://cbdportal.pgi.gov.pl/wpkg/?_extent=1930189.6288%2C6258481.4303%2C349561.03%2C3495619.9681%2C7019182.7358%2C102100" />`

[Opcje osadzania](#)



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

pgi.gov.pl

Nowe możliwości...

Wyszukiwanie

Przeglądanie

Kreowanie

Generowanie



WPKG
WSPÓLNA PLATFORMA
KARTOGRAFII GEOLOGICZNEJ

SMGP 1:50 000 | wpkg_v5

Wspólna Platforma Kartografii Geologicznej (WPKG)
Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy

WPKG
WSPÓLNA PLATFORMA
KARTOGRAFII GEOLOGICZNEJ

- WPKG
- Kartografia geologiczna
 - SMGP 1:50 000**
 - MLP 1:50 000
 - MGP 1:200 000
 - SMGT 1:10 000
 - Mapy poglądowe
- Kartografia hydrogeologiczna
 - MHP 1:50 000
- Kartografia geośrodowiskowa
 - MGŚP 1:50 000
 - Geoturystyka
- Kartografia Bałtyku
 - Geologia Bałtyku
- Kartografia geologiczno-inżynierska
 - Atlas geologiczno-inżynierski
 - Mapy geologiczno-inżynierskie
- Kartografia historyczna
 - Historyczne mapy geologiczne
 - Atlas Geologiczny Galicji

Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski 1:50000

Znajdź adres lub miejsce

SMGP50K - skorowidz map

Nr arkusza: 950
Nazwa arkusza: Dąbrowa Tarnowska
Autor mapy: Mądry Sławomir
Rok opracowania mapy: 1997
Rok druku mapy: 2002
Autor tekstu: Mądry Sławomir
Rok druku tekstu: 2002
Rok reambulacji mapy:
Autor reambulowanej mapy:
Rok druku mapy reambulowanej:
Autor tekstu reambulowanego:
Rok druku tekstu reambulowanego:
[zobacz mapę...](#)

[Cytuj jako...](#)

MĄDRY S., 1997. Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski, 1:50 000, ark. Dąbrowa Tarnowska (950). Państw. Inst. Geol. – PIB, Warszawa.

26/445,28 656/36,56 Metry

1:100 000

esri



Mapy poglądowe | wpkg_v5

Wspólna Platforma Kartografii Geologicznej (WPKG)

Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy

Kartografia ogólna kielce

Wyświetl wyniki wyszukiwania...

Secemin 148 Nagłowice 849 Chęciny 850 Morawica 851 Daleszyce 852 Łagów 850

Spis wykorzystanych opracowań kartograficznych

GALKA M., 2006. Mapa Geośrodowiskowa Polski 1:50 000, ark. Busko-Zdrój (917), plansza A. Państw. Inst. Geol. – PIB, Warszawa [dokument elektroniczny].

GORCZYCA G., KONDEL G., 2008. Mapa Hydrogeologiczna Polski, 1:50 000, ark. Busko-Zdrój (917). Pierwszy poziom wodonośny. Występowanie i hydrodynamika. Państw. Inst. Geol.-PIB, Warszawa [dokument elektroniczny].

PASIECZNA A., HRYBOWICZ G., 2006. Mapa Geośrodowiskowa Polski 1:50 000, ark. Busko-Zdrój (917), plansza B. Państw. Inst. Geol. – PIB, Warszawa [dokument elektroniczny].

WALCZOWSKI A., 1975. Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski, 1:50 000, ark. Stopnica (918). Inst. Geol., Warszawa.

▼ MGŚP 1:50 000
▼ Geoturystyka
Kartografia Bałtyku

ResearchGate
SCIENTIFIC NETWORK

▼ Mapy geologiczno-inżynierskie

ORCID

Wolbrom 914 Miechów 915 Działoszyce 916 Busko Zdrój 917 Stopnica 918 Pacanów 919

Skala 946 Słomniki 947 Kazimierza Wielka 948 Bejsce 949 Dąbrowa Tarnowska 950 Szczucin 951

286692,05 648730,62 Metry

1:250 000

esri

Nowe możliwości...

Wyszukiwanie

Przeglądanie

Kreowanie

Generowanie



Ponowne odkrycie i wykorzystanie potencjału merytorycznego zasobów kartografii geologicznej



- Centralny dostęp do wszystkich zasobów kartograficznych PIG-PIB
- Nowe możliwości wyszukiwania i przeglądania map i opracowań kartograficznych
- Zaawansowane narzędzia do analizy danych dostępne z poziomu przeglądarki internetowej





Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

pgi.gov.pl

Ponowne
odkrycie
zasobów
kartografii
geologicznej...

Niepublikowane
wcześniej
zasoby

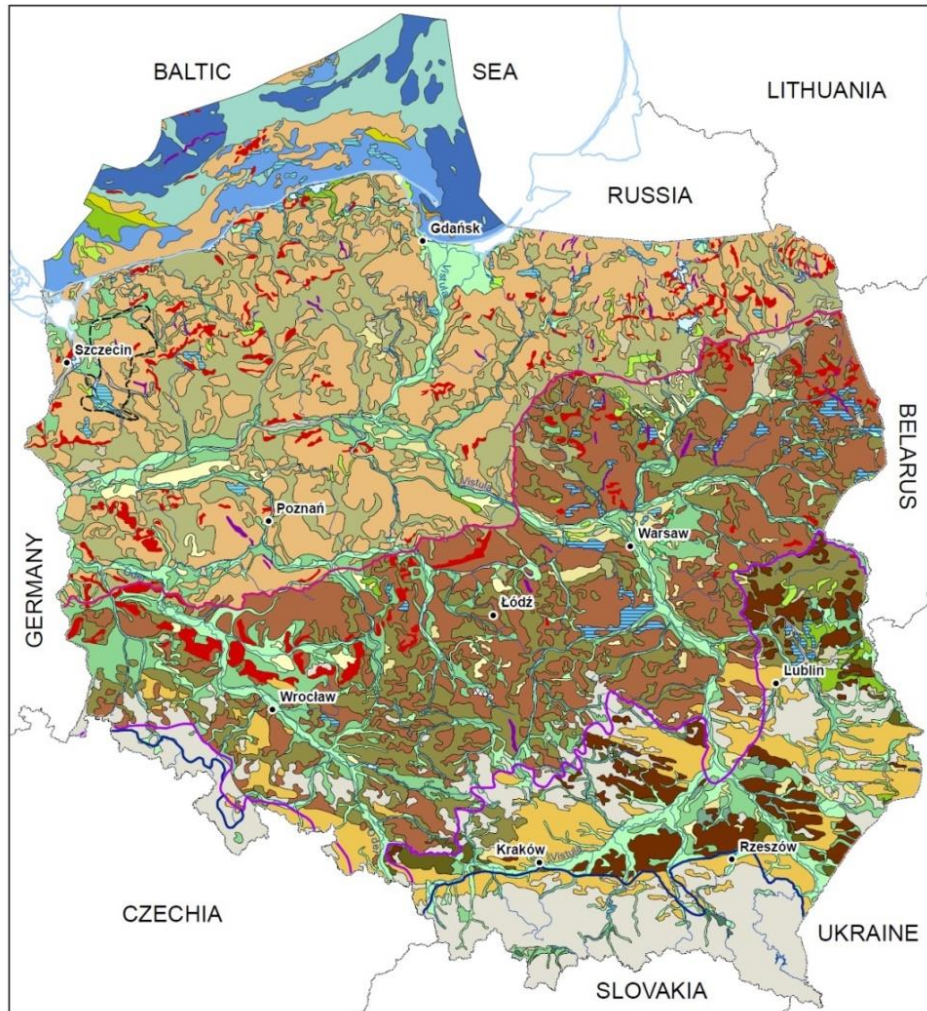


WPKG
WSPÓLNA PLATFORMA
KARTOGRAFII GEOLOGICZNEJ

POLISH GEOLOGICAL INSTITUTE
NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

International Quaternary Map of Europe (IQUAME 2500) - Polish part 1:2 500 000

Compiled by: L. MARKS¹, K. JÓŻWIK¹ - 2020



© Copyright by the Ministry of the Environment, Warsaw 2020

International Quaternary Map of Europe to a scale of 1:2 500 000 (IQUAME 2500) has been launched due to the initiative of the Commission for the Geological Map of the World and of the International Union for Quaternary Research (IQUA) in order to establish a pan-European interoperable information system (GIS) for Quaternary geology, including: surficial geological units, landforms, glacial maxima and active faults. The review of the first IQUAME2500 edition (1995) is coordinated by the German Geological Survey (BGR - Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe) with Kristine Asch as an editor-in-chief.

GEOLOGICAL UNITS

Based on the IUGS CGI² and INSPIRE³ vocabularies

GLACIER RELATED SETTING

Deposition by or from moving ice

LITHOLOGY: sand, gravel, silt, clay



GLACIOFLUVIAL SETTING

Deposition from water

LITHOLOGY: sand, gravel



GLACIOMARINE SETTING

Deposition by or from moving ice

LITHOLOGY: clay



GLACIOLACUSTRINE SETTING

Deposition from water

LITHOLOGY: clay, silt, sand



DUST ACCUMULATION SETTING

Deposition from air

LITHOLOGY: silt



AEOLIAN PROCESS SETTING

Deposition from air

LITHOLOGY: sand



RIVER PLAIN SYSTEM SETTING

Deposition from water

LITHOLOGY: sand, mud, gravel



DELTA DISTRIBUTARY MOUTH SETTING

Deposition from water

LITHOLOGY: mud



BARRIER BEACH SETTING

Deposition from moving fluid

LITHOLOGY: sand



MARINE SETTING

Deposition from water

LITHOLOGY: sand, gravel



LITHOLOGY: clay, silt, sand



BOG SETTING

Organic accumulation

LITHOLOGY: peat



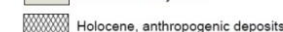
LACUSTRINE SETTING

Deposition from water

LITHOLOGY: silt, sand, organic rich sediment



Pre-Quaternary rocks



Holocene, anthropogenic deposits

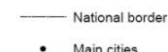
**IQUAME
2500**

Funded by National Fund
for Environmental Protection
and Water Management

GLACIAL LIMITS



LANDFORMS



The map has been compiled in 2018-2020,
on the basis of:



1. Detailed Geological Map of Poland 1:50 000
2. Geological Map of Poland 1:200 000
3. Geological Map of Poland 1:500 000 (second edition, 2018-2022, in progress)
4. Geological Map of Poland 1:1 000 000 (OneGeology, OneGeology-Europe)
5. Geological Atlas of the Southern Baltic: Sediments 1 m below sea bottom surface, Morphogenesis sea bottom

² Commission for the Management and Application of Geoscience Information (CGI) is a working subcommittee of the International Union of Geological Sciences (IUGS).

³ INSPIRE is an EU Directive with the aim to establish an infrastructure for spatial information in Europe in order to make spatial environmentally relevant information more accessible, interoperable and comparable for a wide range of purposes.

The design of symbols for the geological units was mostly realised according to the printed IQUAME edition accomplished from 1967 through 1995 by the German Geological Survey (BGR).

www.pgi.gov.pl/WPKG

FORUM
14-15.12.2022
PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ **PSH** PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY HYDROGEOLOGICZNEJ



Ponowne odkrycie zasobów kartografii geologicznej...

Nowe usługi danych przestrzennych

Atlas Geologiczny Galicji

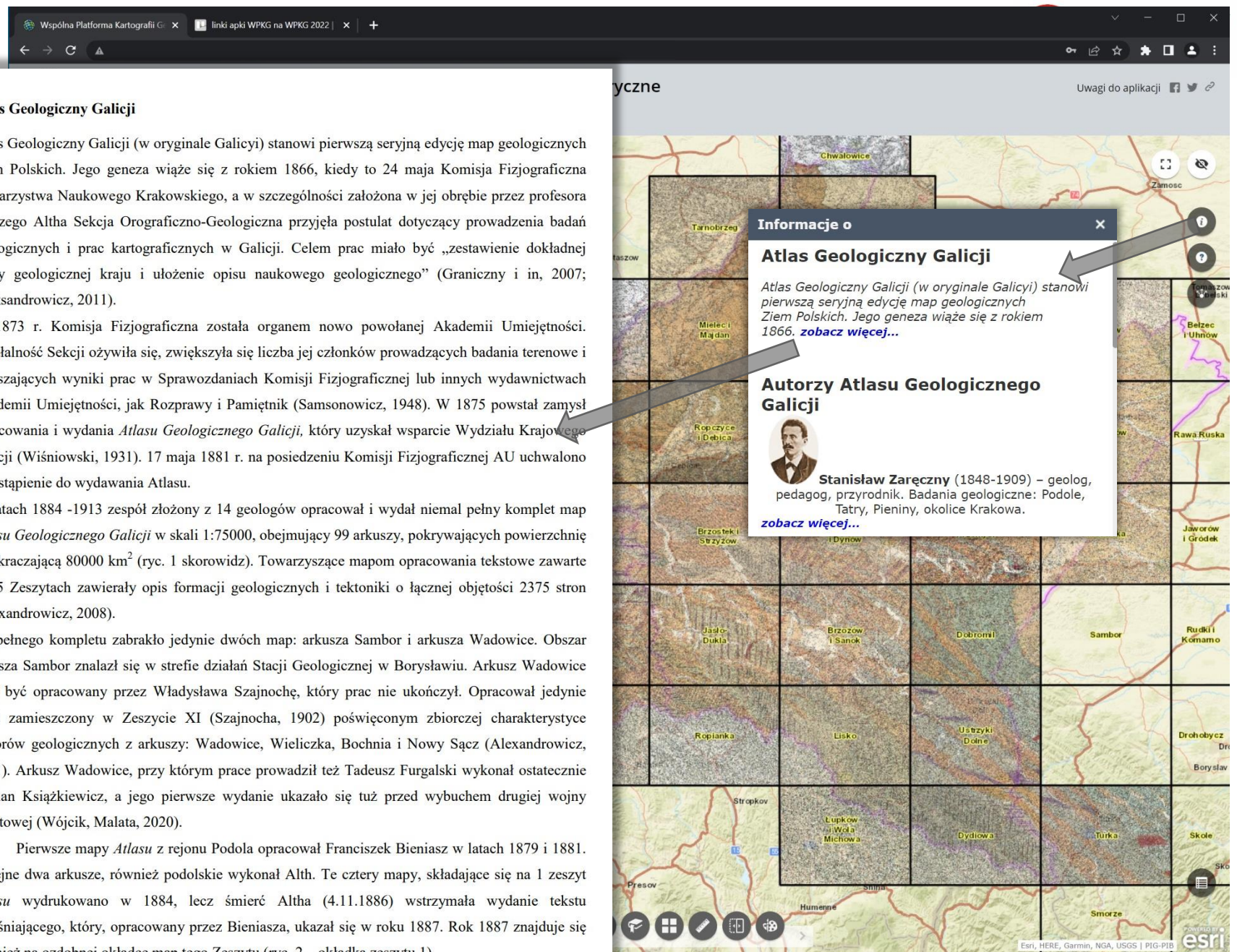
Atlas Geologiczny Galicji (w oryginale Galicyi) stanowi pierwszą seryjną edycję map geologicznych Ziemi Polskich. Jego geneza wiąże się z rokiem 1866, kiedy to 24 maja Komisja Fizjograficzna Towarzystwa Naukowego Krakowskiego, a w szczególności założona w jej obrębie przez profesora Alojzego Altha Sekcja Orograficzno-Geologiczna przyjęła postulat dotyczący prowadzenia badań geologicznych i prac kartograficznych w Galicji. Celem prac miało być „zestawienie dokładnej mapy geologicznej kraju i ułożenie opisu naukowego geologicznego” (Graniczny i in, 2007; Aleksandrowicz, 2011).

W 1873 r. Komisja Fizjograficzna została organem nowo powołanej Akademii Umiejętności. Działalność Sekcji ożywiła się, zwiększyła się liczba jej członków prowadzących badania terenowe i ogłaszających wyniki prac w Sprawozdaniach Komisji Fizjograficznej lub innych wydawnictwach Akademii Umiejętności, jak Rozprawy i Pamiętnik (Samsonowicz, 1948). W 1875 powstał zamysł opracowania i wydania *Atlasu Geologicznego Galicji*, który uzyskał wsparcie Wydziału Krajowego Galicji (Wiśniowski, 1931). 17 maja 1881 r. na posiedzeniu Komisji Fizjograficznej AU uchwalono przystąpienie do wydawania Atlasu.

W latach 1884 -1913 zespół złożony z 14 geologów opracował i wydał niemal pełny komplet map *Atlasu Geologicznego Galicji* w skali 1:75000, obejmujący 99 arkuszy, pokrywających powierzchnię przekraczającą 80000 km² (ryc. 1 skorowidz). Towarzystwom mapom opracowania tekstowe zawarte w 25 Zeszytach zawierały opis formacji geologicznych i tektoniki o łącznej objętości 2375 stron (Alexandrowicz, 2008).

Do pełnego kompletu zabrakło jedynie dwóch map: arkusza Sambor i arkusza Wadowice. Obszar arkusza Sambor znalazł się w strefie działań Stacji Geologicznej w Borysławiu. Arkusz Wadowice miał być opracowany przez Władysława Szajnochę, który prac nie ukończył. Opracował jedynie tekst zamieszczony w Zeszycie XI (Szajnocha, 1902) poświęconym zbiorczej charakterystyce utworów geologicznych z arkuszy: Wadowice, Wieliczka, Bochnia i Nowy Sącz (Alexandrowicz, 2011). Arkusz Wadowice, przy którym prace prowadził też Tadeusz Furgalski wykonał ostatecznie Marian Książkiewicz, a jego pierwsze wydanie ukazało się tuż przed wybuchem drugiej wojny światowej (Wójcik, Malata, 2020).

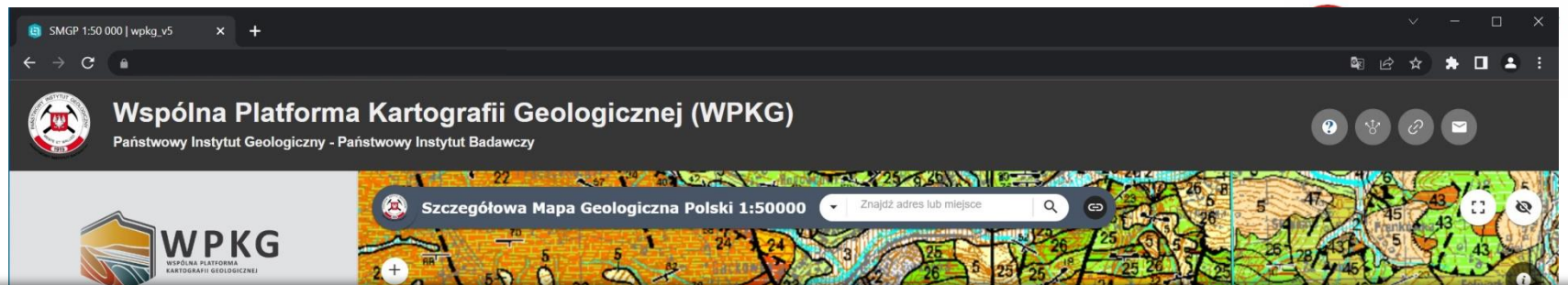
Pierwsze mapy *Atlasu* z rejonu Podola opracował Franciszek Bieniasz w latach 1879 i 1881. Kolejne dwa arkusze, również podolskie wykonał Alth. Te cztery mapy, składające się na 1 zeszyt *Atlasu* wydrukowano w 1884, lecz śmierć Altha (4.11.1886) wstrzymała wydanie tekstu objaśniającego, który, opracowany przez Bieniasza, ukazał się w roku 1887. Rok 1887 znajduje się również na ozdobnej okładce map tego Zeszytu (ryc. 2 – okładka zeszytu 1).





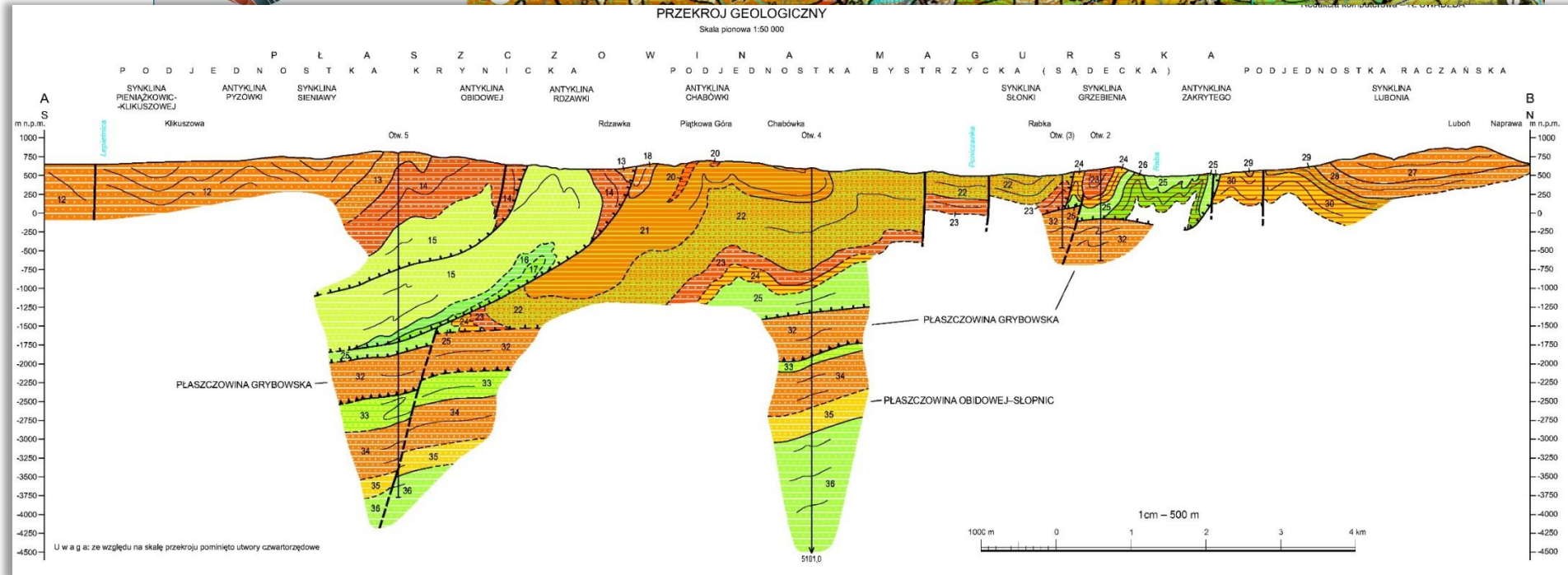
Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

pgi.gov.pl

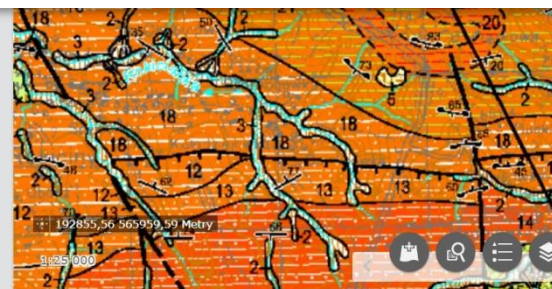


Ponowne
odkrycie
zasobów
kartografii
geologicznej...

Nowe usługi
danych
przestrzennych



- ▼ Kartografia geologiczno-inżynierska
 - ▼ Atlas geologiczno-inżynierski
 - ▼ Mapy geologiczno-inżynierskie
- ▼ Kartografia historyczna
 - ▼ Historyczne mapy geologiczne
 - ▼ Atlas Geologiczny Galicji



PALEOGEN	35	μCr_1-Pc	Plastowne kredowe, ciemnoczerwone i żółte	Wapienie inoceramowe	CENOZÓJ
KREDA	36	μCr_2	Lutki beżowe, ciemnoczerwone i żółte (lutki piaszczyste)	Lutki piaszczyste z Malinowej	CRETACEOUS
PALEOGEN	27	μE_1-O_1	Plastowne górnokredowe z wapieniami żółtymi i żółtymi	Wapienie magurskie	Eocen GÓRNY
Eocen	28	μE_2	Plastowne ciemnoczerwone i żółte	Wapienie podmagurskie	Eocen GÓRNY
PALEOGEN	29	μE_3	Lutki i piaszczyste ciemnoczerwone	Wapienie hieroglifowe	Eocen ŚRODKOWY + GÓRNY
PALEOGEN	30	μPc_1-E_1	Lutki beżowe, ciemnoczerwone i żółte	Lutki piaszczyste	PALEOGEN GÓRNY - Eocen DOLNY
KREDA GÓRNO-PALEOGEN	31	μCr_1-Pc	Plastowne ciemnoczerwone i żółte	Wapienie inoceramowe	Eocen GÓRNY - Eocen DOLNY
PALEOGEN	32	μE_1-O_1	Plastowne i lutki *	Wapienie krotkie i krótkie	Eocen ŚRODKOWY - Eocen DOLNY
PALEOGEN	33	μO_1	Plastowne ciemnoczerwone, ciemnoczerwone i żółte *	Wapienie krotkie i krótkie	Eocen DOLNY
PALEOGEN	34	μE_1-O_1	Plastowne ciemnoczerwone, ciemnoczerwone, ciemnoczerwone i żółte (wapienie z Różawki) *	Wapienie hieroglifowe	Eocen GÓRNY - Eocen DOLNY
PALEOGEN	35	μPc_1-E_1	Plastowne ciemnoczerwone i żółte *	Wapienie hieroglifowe	PALEOGEN GÓRNY - Eocen GÓRNY
KREDA GÓRNO-PALEOGEN	36	μCr_1-Pc	Plastowne i lutki *	Wapienie inoceramowe	Eocen GÓRNY



WPKG
WSPÓLNA PLATFORMA
KARTOGRAFII GEOLOGICZNEJ



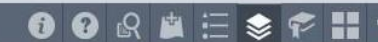
Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy

Mapy geologiczne Wody podziemne Surowce mineralne Otwory wiertnicze Geozagrożenia Geologia Bałtyku Geofizyka Budownictwo Geoturystyka Geochemia

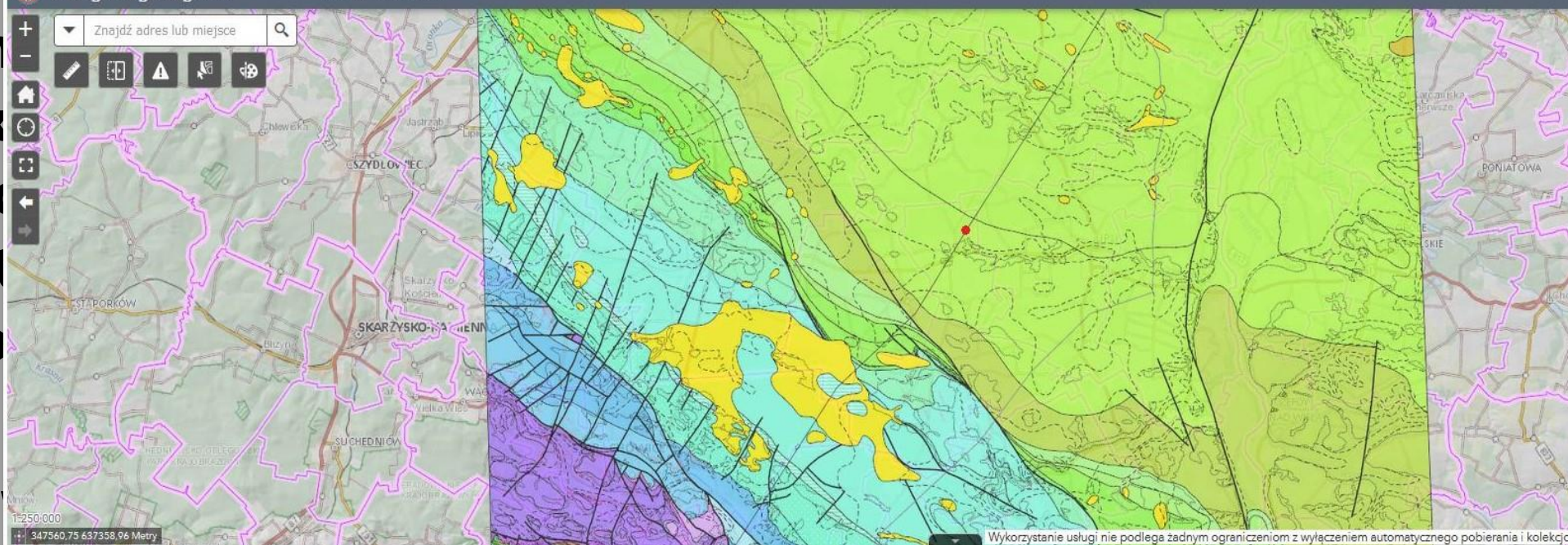


Kartografia geologiczna

PIG-PIB GEOLOGIA



▼ Znajdź adres lub miejsce



Lista warstw

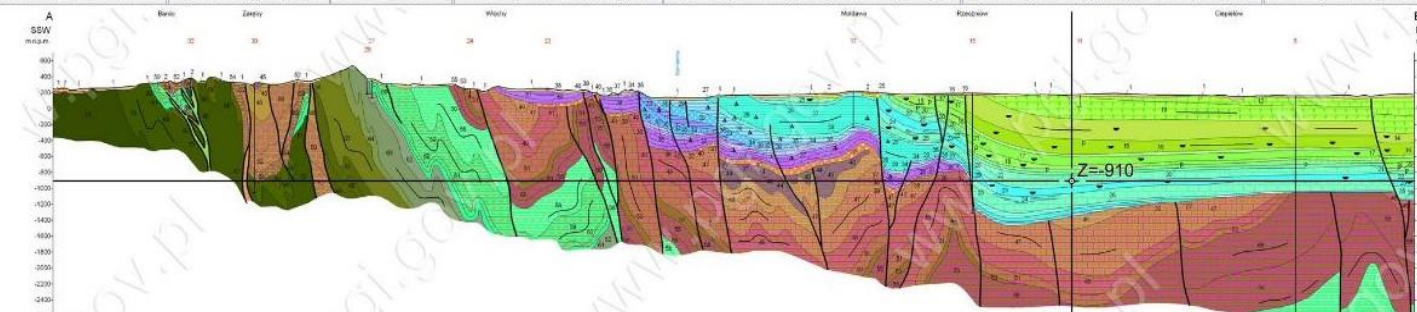
- ☐ m.p.p.m
- ☐ Atlas geologiczny Polski - mapa ścięcia 4000 m.p.p.m
- ☐ Atlas geologiczny Polski - mapa ścięcia 5000 m.p.p.m
- ☐ Skorowidz map SMGP 1:50000
- ☐ Szczegółowa mapa geologiczna Polski 1:50000
- ☐ Mapa litogenetyczna Polski 1:50000
- ☐ Szczegółowa mapa geologiczna Tatr 1:10000 - mapa zakryta
- ☐ Szczegółowa mapa geologiczna Tatr 1:10000 - mapa odkryta
- ☐ Szczegółowa mapa geologiczna Tatr 1:10000 - tektonika
- ☐ Mapa geologiczna Polski 1:200000 - zakryta
- ☒ Mapa geologiczna Polski 1:200000 - odkryta
- ☒ MGP200K - znaki punktowe - mapa odkryta
- ☒ MGP200K - znaki liniowe - mapa odkryta
- ☒ MGP200K - granice wydzieleni

Mapy serijne PIG-PIB w skali 1:50000

mapa geologiczna Polski bez utworów kenozoiku wydzielenia geologiczne SMGP - skorowidz SMGP - wydzielenia geologiczne SMGT - wydzielenia geologiczne - mapa zakryta SMGT - wydzielenia geologiczne - mapa odkryta SMGT - jednostki tektoniczne Makroregiony Polski Mezoregiony Polski Gminy Przekrój geologiczny



Mapa Geologiczna Polski
Ark. 59B - SANDOMIERZ
PRZEKRÓJ GEOLOGICZNY A-B
przewyższenie pionowe x 5



Pokaż przekrój w nowym oknie

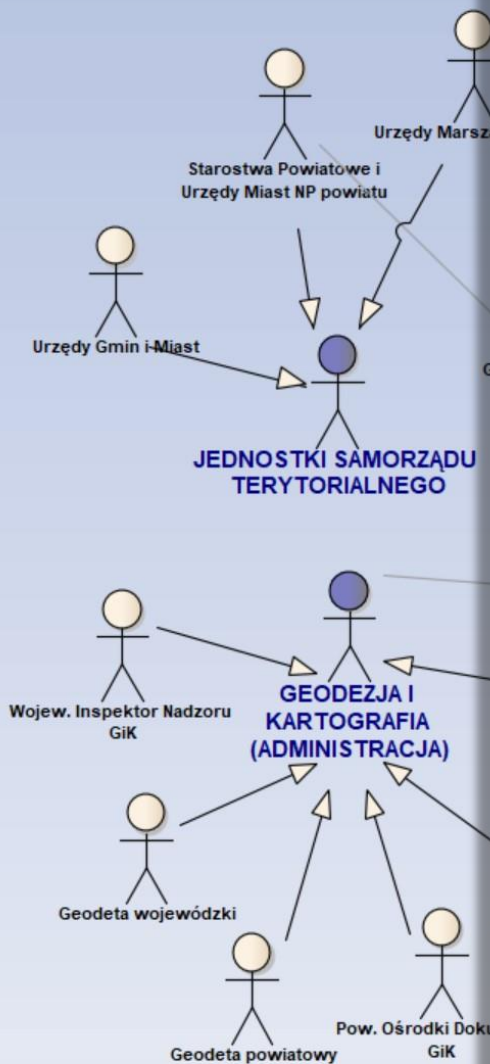
Wizualizacja przekrojów geologicznych - przykład opracował Z. Małolepszy



Państwowy
Instytut Geologiczny

Ponad
odkry
zasoby
kartografii
geologicznej

Interaktywna
WPKG



← → ↻ 🔍 <https://www.pgi.gov.pl/wpkg> **www.pgi.gov.pl/WPKG** STRONA GŁÓWNA KONTAKT PL | EN

 Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

 **WPKG**
WSPÓLNA PLATFORMA
KARTOGRAFII GEOLOGICZNEJ

f u You in 🛒

Szukaj... 🔍

W P K G AKTUALNOŚCI O PROJEKCIE ZADANIA BAZA WIEDZY KONSULTACJE LINKI KONTAKT

Cała kartografia geologiczna w jednym miejscu

Czym jest WPKG?

Wspólna Platforma Kartografii Geologicznej (WPKG) to złożone przedsięwzięcie organizacyjne mające na celu usystematyzowanie, uporządkowanie i zgromadzenie w zbiorczym zasobie danych (bazie danych GIS i repozytorium plikowym) wszystkich produktów kartograficznych Państwowego Instytutu Geologicznego, a następnie ich udostępnienie w Internecie za pomocą nowoczesnych rozwiązań publikacyjnych umożliwiających przeglądanie i analizowanie danych online.

dz.Geol. UW
pracownicy

WOJSKO

wo Rozpoznania
zestrzennego



Dziękuję za uwagę!

© PIG-PIB, Warszawa 2022

katarzyna.jozwik@pgi.gov.pl

WPKG@pgi.gov.pl



WPKG
WSPÓLNA PLATFORMA
KARTOGRAFII GEOLOGICZNEJ

www.pgi.gov.pl/WPKG

5. FORUM
14-15.12.2022 **PSG** PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ **PSH** PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY HYDROGEOLOGICZNEJ

